

二、 领导力

1. 领导

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。
领导力是通过影响组织成员，以实现组织目标的过程。

2. 领袖

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

领袖：to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

_____ [2] _____

leukotomy _____

Leukotomy

Leukotomy

1 personalities □ mental diseases □

3. **personality** \sqcap **intelligence** \sqcap **Walter Freeman** \sqcap **personality** \sqcap **intelligence** [3]

personality □ intelligence □ personalities □ mental diseases □ personality □ intelligence □ intelligence □ personality □ intelligence □ personality □ intelligence □

personality □ intelligence □ personalities □ mental diseases □
personality □ intelligence □

Leukotomy

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman
superhuman generic human

Leukotomy ဗုဒ္ဓသာတ်များ Nature ၏ AlphaGo Zero ပို့ဆောင် superhuman ပုဂ္ဂန္တများ
ပို့ဆောင် peer review ပုဂ္ဂန္တများ Peer review ပုဂ္ဂန္တများ [4]။

leukotomy

AlphaGo Zero vs Superhuman

Nature 2017 AlphaGo Zero 2017 AlphaGo Zero 2 superhuman performance 2 superhuman 2017 generic 2 human 2017 superhuman 2017

A horizontal row of fifteen empty square boxes, intended for children to draw or color in.

游戏超级人类 game superhuman

AlphaGo Zero သည် superhuman မြတ်ဆုံးစွဲပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ
မြတ်ဆုံးစွဲများ AlphaGo Zero ဖြစ်ပါသည်

AlphaGo Zero が超人間的棋力を達成するまでのプロセス

Deepmind [5]

AlphaGo Zero が AlphaGo Master を破った[6]。AlphaGo Master は 16 該当で AlphaGo Zero は 18 該当。AlphaGo Zero は 14-16-45 の成績を記録した。

11 Nature Magazime 『AlphaGo』Deepmind 『AlphaGo Zero』
『AlphaGo Master』

2) AlphaGo Zero یکی از این نمونه‌هاست که local trap را در خود دارد. این مسئله این است که AlphaGo Zero چگونه می‌تواند superhuman شود.

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master [7] Nature AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning AlphaGo Master

AlphaGo Zero [8] superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo は generic human と対戦する際に Deepmind の
AI が何を学んだかを理解するには、AlphaGo が何を学んだか
を理解する必要があります。AlphaGo が何を学んだか
を理解するには、

AlphaGo AlphaGo [9] AlphaGo AlphaGo

图灵机 Turing Machine 阿尔法围棋 AlphaGo 零棋力 AlphaGo Zero □ AlphaGo

Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

◎◎◎◎◎：“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”□

SAE level 5 SAE level 5 SAE level 5 SAE level 5
SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4
SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

AlphaGo Zero 19X19

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

“**图灵测试**”是计算机科学领域的一个重要概念，它由图灵在1950年提出。图灵测试的核心问题是：一台机器是否能够通过文本对话（通常是通过键盘输入和屏幕输出）与人类进行交互，使得人类无法区分出这台机器是否是人。图灵测试的理论基础是图灵机（Turing Machine）和通用逼近定理（Universal approximation theorem）。图灵机是一种理想的计算模型，能够执行任何可计算的任务。通用逼近定理表明，神经网络具有强大的表达能力，能够逼近任意连续函数。因此，图灵测试也被认为是评估人工智能系统的一个标准。图灵测试的另一个著名表述是“**技术奇点**”（Technological Singularity），这是由科幻作家雷·库兹韦尔提出的概念，他认为人工智能将在某个时间点上超越人类智能，进入一个无法预测的新阶段。

1949 年，图灵提出了 **leukotomy**，即通过手术治疗精神疾病的方法。图灵测试、AI、A Modern Approach、Wind Tunnel approach、Nature、AlphaGo Zero、superhuman、Technological Singularity、In Math We Trust、“**图灵测试**”等概念都是在 1949 年之后提出的。

Karl Popper 是一位著名的哲学家，他在《科学发现的逻辑》一书中提出了**证伪主义**（Popperian philosophy of science），强调科学理论必须能够被证伪，才能被认为是科学的。图灵测试、AI、A Modern Approach、Wind Tunnel approach、Nature、AlphaGo Zero、superhuman、Technological Singularity、In Math We Trust、“**图灵测试**”等概念都是在 1949 年之后提出的。

Occam's Razor
[13] ①

Occam's Razor Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor

Occam's Razor Leukotomy

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

Gu Test

Gu Test

Gu Test

Gu Test

Gu Test [14] ①

Gu Test [15] ①

Gu Test [16] ①

Gu Test

Gu Test commonsense

Gu Test

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』 [17]』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』 [18]『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

『アーティスト』

A horizontal row of 30 empty square boxes for writing answers.

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely made of wood or a similar material, arranged in a straight line.

A horizontal row of fifteen empty square boxes, likely used for grading student responses.

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks.

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely made of wood or a similar material, arranged in a straight line.

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for students to write their names in during a classroom activity.

Chinese room

dataset | SQuAD|CoQA|QuAC| GLUE |
dataset | Chinese room |

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real-world testset 通用视觉推理
通用视觉推理GLUE 通用语义 generic 通用语义

测试集 Testsets 与机器学习和深度学习 AI: A Modern Approach

guideline judgement

Chinese room 中国房间

The Third Wave

AlphaGo և self-driving car

The Third Wave 三波の第三波

Total Quality Management

A horizontal row of 30 empty rectangular boxes, likely for students to write their answers in a worksheet.

10 of 10

Leukotomy AI: A Modern Approach

[20]

AlphaGo Zero AI: A Modern Approach

人工智能与AI: A Modern Approach

Chinese room

Chinese room [20]
Chinese room
Chinese room

judgement

judgement

judgement

[21]

judgement

judgement

AlphaGo

1989 “AlphaGo”

AlphaGo [22] Socratic

2015 Bohunt Chinese School BBC Are Our Kids Tough Enough ?

2012 PISA
2015 2018 PISA

Bohunt Chinese School Bohunt [23]

PISA

Bohunt Confucianism

Bohunt

discipline competition

discipline competition

discipline competition

discipline competition

Discipline competition Bohunt Socratic

competition

“” 2012

discipline competition

discipline [24]

discipline [25] Leukotomy

Technological Singularity AI: A Modern Approach

Karl Popper

Karl Popper

Karl Popper

Karl Popper

Karl Popper

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

[1] 人工智能 AI: A Modern Approach 人工智能
“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)□

Wind Tunnel approach

A horizontal row of 30 empty white squares, likely representing a sequence of data or a grid of empty cells.

[3] 9284 Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 41 2825 24

personality □ intelligence 25 personality
personality □ intelligence clinical condition 41
28 clinical condition □ personality □ intelligence
leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's proponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

personality □ intelligence □ leucotomy □ BRAIN

Initiative ໂກສາເວັບໄຊທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ

[4] ໂກສາເວັບໄຊທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ ເພື່ອມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ peer review ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ ໃຫຍໍ້ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo Zero ມີຄວາມສຳເນົາ superhuman ມີຄວາມສຳເນົາ generic ມີຄວາມສຳເນົາ human ມີຄວາມສຳເນົາ ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo Zero ມີຄວາມສຳເນົາ

[5] ມີຄວາມສຳເນົາ Cracking Go ມີຄວາມສຳເນົາ Deep Blue ມີຄວາມສຳເນົາ Deep Blue

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo ມີຄວາມສຳເນົາ

[6] ມີຄວາມສຳເນົາ <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ <https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/> ມີຄວາມສຳເນົາ

[7] AlphaGo Master ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo Master ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ

[8] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final Form

ມີຄວາມສຳເນົາ 40 Blocks

ມີຄວາມສຳເນົາ 20 Blocks

ມີຄວາມສຳເນົາ Not Full Strength of Alphago Zero

ມີຄວາມສຳເນົາ Alphago Zero

[9] ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo ມີຄວາມສຳເນົາ Google ມີຄວາມສຳເນົາ

AlphaGo ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo Zero

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo Zero

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo

ມີຄວາມສຳເນົາ Human level artificial intelligence

ມີຄວາມສຳເນົາ AlphaGo

ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ

[10] ມີຄວາມສຳເນົາ Universal approximation theorem

ມີຄວາມສຳເນົາ Turing Machine

[11] In God We Trust

ມີຄວາມສຳເນົາ

God

ມີຄວາມສຳເນົາ

ມີຄວາມສຳເນົາ

Trust

ມີຄວາມສຳເນົາ

In Math We Trust

ມີຄວາມສຳເນົາ

In Math We

Trust

[12] 1819 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seines Verhältnisses zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[13] 1822 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[14] 1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[15] 1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[16] 1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[17] 1819 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1830 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

[18] 1823·1824 “*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*”

1823·1824 “*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*”

[19] 1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

1823 Ferdinand Schweikart 《*Geometrische Theorie des Kreises und seiner Verhältnisse zur geraden Linie nach Maßgabe der neuzeitlichen Erkenntnisse*

wikipedia

wikipedia

emergent phenomena

[20] [20]

mainframe

“mainframe”

[21] [21]

mainframe

IT

“mainframe”

“mainframe”

100

mainframe

mainframe

mainframe

[22] [22]

“我就是‘我’”我常常这样对自己说，“我就是‘我’”我常常这样对自己说。

“我就是想让你知道，你不是唯一一个被我爱着的人。”

“我就是想让你知道，你不是唯一一个被我爱着的人。”

[24] 『中華人民共和國“十四五”全國農業和社會發展規劃綱要』·『中華人民共和國“十四五”全國農業和社會發展規劃綱要』

“我”

[25] 二〇一〇年十一月二日
二〇一〇年十一月二日